УДК 594.32.(262.5)+(262.54)

В. В. Анистратенко, Я. И. Старобогатов

МОЛЛЮСКИ ОТРЯДА CONIFORMES (GASTROPODA, PECTINIBRANCHIA) ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ

До настоящего времени в Черном и Азовском морях числится 2 вида двух родов семейства Raphitomidae, входящего в состав отряда Coniformes * — *Cytharella costata* (Pennant, 1767) и *Bela nebula* (Montagu, 1803) (Милашевич, 1916; Ильина, 1966; Голиков, Старобогатов, 1972 и др.). Кроме того, 2 вида *Cytharella,* будучи отмеченными старыми авторами (Ostroumoff, 1893; Kobelt, 1898), почти столетие никем более не обнаруживались и, вероятно, могут быть встречены в Черном море лишь в прибосфорском районе.

Изучение нашего материала, собранного в основном у южного берега Крыма, и анализ литературных данных, как правило, содержащих изображение и более или менее полное описание, позволяют заключить, что в пределах обсуждаемой акватории род *Cytharella* представлен тремя, а род *Bela* — одним видом.

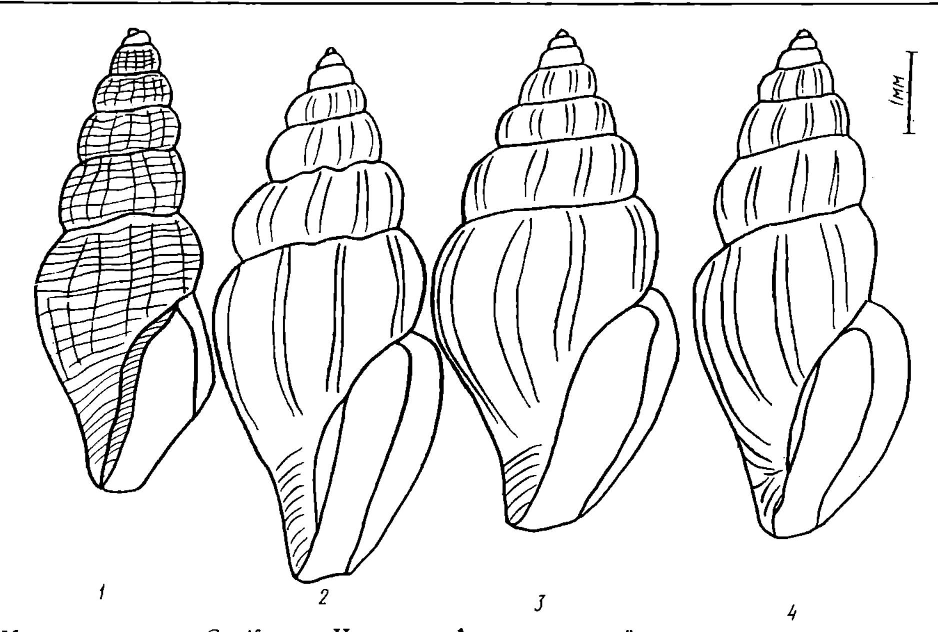
Род *Bela* Gray, 1847 (типовой вид *Murex nebula* Montagu, 1803). Черноморские экземпляры *Bela*, определяемые обычно как *B. nebula* (Mont.), в действительности являются *B. ginnania* (Risso, 1826), что следует из их четкого соответствия первоописанию и изображению этого вида (Risso, 1826, p. 220, pl. 7, fig. 99) под названием *Mangelia ginnania* (рисунок, *1*). Настоящая *B. nebula* в Черном море отсутствует. *B. ginnania* встречается единичными экземплярами вдоль всех берегов Черного моря, как правило, на глубинах более 5 м. В Азовском море А. А. Остроумов находил пустые раковины этого вида у о. Бирючьего (Милашевич, 1916). Кроме собственных сборов с побережья Кавказа мы располагали материалом из Севастополя, Карадага и с побережья Кавказа, любезно предоставленным нам М. И. Киселевой (ИнБЮМ).

Род *Cytharella* Monterosato, 1875 (типовой вид *Murex costata* Pennant, 1767) представлен здесь тремя видами. Черноморские экземпляры *C. costata* (Pennant, 1767) точно соответствуют изображению этого вида, приведенному Форбсом с соавт. (Forbes, Hanley, 1851, pl. 114-a, fig. 3). Синонимы: *Pleurotoma rugulosa* (Philippi, 1844), *P. albida* Deshayes, 1832 — последний изображен Бюкой с соавт. (Bucquoy et. al., 1882/1886, pl. 15, fig. 11). Раковина довольно стройная (рисунок, *2*) с умеренно выпуклыми оборотами. Ширина 6-го оборота 2,2 мм. Нами неоднократно встречен в бухтах Севастополя и 1 экз. (пустая раковина) обнаружен в Днепровско-Бугском лимане (сбор И. В. Чаус, 1988).

C. taeniata (Deshayes, 1832) указывался для Черного моря А. А. Остроумовым (1893). Позже не обнаруживался (или не отличался). Наши экземпляры из Севастополя точно соответствуют изображению этого вида, приведенному Бюкой с соавт. (Bucquoy et al., 1882/1886, pl. 15, fig. 5) под названием *Mangilia taeniata* (=*Pleurotoma taeniata* Deshayes). Раковина *C. taeniata* заметно сжатая по оси навивания, обороты широкие и очень вздутые (рисунок, *3*). Ширина 6-го оборота 2,25 мм.

C. multilineolata (Deshayes, 1832) ранее для Черного моря не

* Мы придерживаемся системы и номенклатуры гастропод, разработанной А. Н. Голиковым и Я. И. Старобогатовым (1975) с последующими дополнениями (Голиков, Старобогатов, 1989).



Моллюски отряда Coniformes Черного и Азовского морей:

1 — Bela ginnania (Risso) (Карадаг, Лисья бухта); *2 — Cytharella costata* (Pennant) (Севастополь); *3 — C. taeniata* (Deshayes) (Севастополь); *4 — C. multilineolata* (Deshayes) (Севастополь).

указывался. Наши экземпляры из Севастополя и окр. Феодосии по форме завитка и промерам точно соответствуют изображению *Mangilia multilineolata* Deshayes у Бюкой с соавт. (Bucquoy et al., 1882/1886, pl. 15, f. 24) = *Pleurotoma multilineolata* Deshayes. Раковина *C. multilineolata* имеет самый стройный из всех перечисленных цитарелл завиток, умеренно выпуклые обороты и имеет при 6 оборотах ширину 2,0 мм (рисунок, *4*).

Столь значительное относительное увеличение числа Черноморских рафитомид следует, на наш взгляд, объяснять не за счет проникновения новых видов из Средиземного моря, а за счет применения компараторного метода, позволяющего учитывать значительно большее количество параметров роста раковины по сравнению с традиционным конхологическим подходом.

Авторы выражают искреннюю признательность сотрудникам ИнБЮМ АН УССР (г. Севастополь) М. И. Киселевой и В. Д. Чухчину за любезно предоставленный материал.

Голиков А. Н., Старобогатов Я. И. Брюхоногие моллюски // Определитель фауны Черного и Азовского морей.— Киев : Наук. думка, 1972.— Т. 3.— С. 65—166.

Голиков А. Н., Старобогатов Я. И. Вопросы филогении и системы переднежаберных брюхоногих моллюсков // Тр. ЗИН АН СССР.— 1989/1988.— 187.— С. 4—77.

Ильина Л. Б. История гастропод Черного моря // Тр. ПИН АН СССР.— 1966.— **110**.— 228 с.

Милашевич К. О. Моллюски Черного и Азовского морей // Фауна России и сопредельных стран.— Пг., 1916.— Т. 1.— 312 с.

Bucquoy E., Dautzenberg Ph., Dollfus G. Les Mollusques Marins du Roussillon. Gastropodes.— Paris, 1882/1886.— T. 1.— 570 P.

Forbes E., Hanley S. A history of British Mollusca and their shells.— London, 1851.— Vol. 3.— 616 p.

Golikov A. N., Starobogatov Ya. I. Systematics of prosobranch gastropods. Malacologia.— 1975.— **15(1)**.— P. 185—232.

Kobelt W. Studien zur Zoogeographie II. Die fauna der Meridionalen Subregion.— Wiesbaden, 1898.— Bd. 1.— 368 S.

Ostroumoff A. Catalogue des Mollusques de la Mer Noire et d'Azov observes jusqu'à ce jour à l'état vivant // Zool. Anz.— 1893.— **16**.— P. 422.

Risso A. Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes maritimes.— Paris, 1826.— Vol. 4.— 439 p.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев)
Зоологический институт АН СССР (Ленинград)

Получено 02.06.89

УДК 594.72 (57)

А. В. Виноградов

МШАНКИ (BRYOZOA, PHYLAETOLAEMATA) КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДОЕМОВ МОНГОЛИИ

В последних двух крупных сводках, посвященных филактолематам и ктеностомидам (Lacourt, 1968; d'Hondt, 1983), сведения о мшанках континентальных водоемов Монголии отсутствуют.

На сопредельных с МНР территориях фауна современных мшанок изучалась нами в Забайкалье, Прибайкалье и на юге Красноярского края (Средняя Сибирь). Фауна мшанок оз. Байкал известна по работам Г. Г. Абрикосова (1924) и М. М. Кожова (1962) (табл. 1). Ископаемые мшанки континентальных водоемов Южной Сибири и Монголии (Виноградов, 1985), в частности, юрских отложений жаргалантской свиты в местонахождении Джаргалант представлены *Plumatella mongoliensis* Vinogradov, 1985, ископаемые филактолематы юры Южной Сибири — *P. sibiriensis* Vinogradov, *P. angarensis* Vinogradov, *Stephanella sedimentata* Vinogradov (=*P. sedimentata* Vinogradov).

Таблица 1. Распространение современных мшанок на сопредельных с Монголией территориях

Вид	Забайкалье	Прибайкалье	Байкал	Средняя Сибирь
Fredericella sultana sultana (Blum., 1779)	+	—	+	—
Plumatella repens (L., 1758)	+	+	+	+
P. fungosa (Pallas, 1768)	+	+	+	+
P. emarginata Allman, 1844	—	+	+	+
Hyalinella punctata (Hancock, 1850)	+	—	—	+
Cristatella mucedo Cuvier, 1798	+	+	+	+
Paludicella articulata (Ehrenberg, 1831)	+	—	+	+
Hislopia placoides (Korotnev, 1901)	+	+	+	+

Таблица 2. Размеры статобластов Hyalinella punctata f. densa

Параметры, мкм	Флотобласты, n=10	Сессобласты, n=10
L	342—386 (364)	429—486 (457)
B	214—329 (252)	300—400 (350)
pol	29—83 (50)	—
lat	14—50 (35)	—
l	201—314 (264)	—
b	143—301 (172)	—
L/B	1,17—1,74 (1,47)	1,11—1,62 (1,33)
pol/lat	1,0—3,07 (1,69)	—
c	5	—

Примечание. L — длина статобласта, B — ширина статобласта, pol — полярная ширина плавательного кольца, lat — латеральная ширина кольца, l — длина капсулы, b — ширина капсулы, L/B — индекс статобласта, pol/lat — индекс плавательного кольца, c — размер ячейки кольца; в скобках — среднее значение.